



230013069782

正本

报告编号 SZJC2024-1308 (1/2)

福州水质监测有限公司

# 检验检测报告

样品名称 管网水

受检(委托)单位 福州开发区白眉供水有限公司

报告签发日期 2024年5月27日

FS/JL—A06—A/2—2022

样品名称：管网水  
客户联系人：陈雪梅  
客户联系信息：13675025385  
样品编号：G240508-014  
样品类型：生活饮用水(管网水)  
样品状态：透明液体  
检测性质：委托检验  
来样方式：送样  
采样人员：/  
采样地点：/  
采样依据：/  
送样日期：2024年5月8日  
检测日期：2024年5月8日至2024年5月20日  
检测依据：1. 《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022  
2. 见附表  
结果报告：见附表1至附表2  
备 注：  
检测结论：

该送检样品经检验：

1、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022生活饮用水水质常规指标限值。

2、符合《生活饮用水卫生标准》GB 5749-2022生活饮用水消毒剂常规指标要求。

编制：

审批：

签发：

2024年5月27日

## 福州开发区白眉供水有限公司管网水检测结果报告

附表1:

| 指 标                              | 《生活饮用水卫生标准》<br>GB 5749-2022水质常规指标及限值 | 实测值       |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 1.微生物指标                          |                                      |           |
| 总大肠菌群/（MPN/100 mL）               | 不应检出                                 | 未检出       |
| 大肠埃希氏菌/（MPN/100 mL）              | 不应检出                                 | 未检出       |
| 菌落总数/（CFU/mL）                    | 100                                  | 未检出       |
| 2.毒理指标                           |                                      |           |
| 砷/（mg/L）                         | 0.01                                 | <0.00009  |
| 镉/（mg/L）                         | 0.005                                | <0.00006  |
| 铬（六价）/（mg/L）                     | 0.05                                 | <0.004    |
| 铅/（mg/L）                         | 0.01                                 | 0.00012   |
| 汞/（mg/L）                         | 0.001                                | <0.00005  |
| 氰化物/（mg/L）                       | 0.05                                 | <0.0016   |
| 氟化物/（mg/L）                       | 1.0                                  | 0.171     |
| 硝酸盐（以N计）/（mg/L）                  | 10                                   | 0.563     |
| 三氯甲烷/（mg/L）                      | 0.06                                 | 0.00351   |
| 一氯二溴甲烷/（mg/L）                    | 0.1                                  | 0.000824  |
| 二氯一溴甲烷/（mg/L）                    | 0.06                                 | 0.00238   |
| 三溴甲烷/（mg/L）                      | 0.1                                  | <0.000251 |
| 三卤甲烷（三氯甲烷、一氯二溴甲烷、二氯一溴甲烷、三溴甲烷的总和） | 该类化合物中各种化合物的实测浓度与其各自限值的比值之和不超过1      | 0.108     |
| 二氯乙酸/（mg/L）                      | 0.05                                 | <0.0037   |
| 三氯乙酸/（mg/L）                      | 0.1                                  | <0.0044   |
| 溴酸盐/（mg/L）                       | 0.01                                 | /         |
| 亚氯酸盐/（mg/L）                      | 0.7                                  | /         |
| 氯酸盐/（mg/L）                       | 0.7                                  | 0.0554    |
| 3.感官性状和一般化学指标                    |                                      |           |
| 色度（铂钴色度单位）/度                     | 15                                   | <5        |
| 浑浊度（散射浑浊度单位）/NTU                 | 1                                    | 0.33      |
| 臭和味                              | 无异臭、异味                               | 无         |
| 肉眼可见物                            | 无                                    | 无         |
| pH                               | 不小于6.5且不大于8.5                        | 6.72      |
| 铝/（mg/L）                         | 0.2                                  | 0.0158    |
| 铁/（mg/L）                         | 0.3                                  | 0.0120    |
| 锰/（mg/L）                         | 0.1                                  | 0.00577   |
| 铜/（mg/L）                         | 1.0                                  | 0.00087   |
| 锌/（mg/L）                         | 1.0                                  | 0.0127    |
| 氯化物/（mg/L）                       | 250                                  | 5.71      |
| 硫酸盐/（mg/L）                       | 250                                  | 3.22      |
| 溶解性总固体/（mg/L）                    | 1000                                 | 45        |
| 总硬度（以CaCO <sub>3</sub> 计）/（mg/L） | 450                                  | 12        |
| 高锰酸盐指数（以O <sub>2</sub> 计）/（mg/L） | 3                                    | 0.64      |
| 氨（以N计）/（mg/L）                    | 0.5                                  | <0.02     |
| 4、放射性指标                          |                                      |           |
| 总α放射性/（Bq/L）                     | 0.5（指导值）                             | 0.04±0.02 |
| 总β放射性/（Bq/L）                     | 1（指导值）                               | 0.05±0.02 |

附表2:

| 消毒剂名称        | 生活饮用水消毒剂常规指标及要求                                                                                           | 实测值  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 游离氯/ (mg/L)  | 与水接触时间 $\geq 30$ min<br>出厂水和末梢水限值 $\leq 2$ mg/L<br>出厂水余量 $\geq 0.3$ mg/L<br>末梢水余量 $\geq 0.05$ mg/L        | 0.30 |
| 总氯/ (mg/L)   | 与水接触时间 $\geq 120$ min<br>出厂水和末梢水限值 $\leq 3$ mg/L<br>出厂水余量 $\geq 0.5$ mg/L<br>末梢水余量 $\geq 0.05$ mg/L       | /    |
| 臭氧/ (mg/L)   | 与水接触时间 $\geq 12$ min<br>出厂水和末梢水限值 $\leq 0.3$ mg/L<br>末梢水余量 $\geq 0.02$ mg/L, 如采用其他协同消毒方式, 消毒剂限值及余量应满足相应要求 | /    |
| 二氧化氯/ (mg/L) | 与水接触时间 $\geq 30$ min<br>出厂水和末梢水限值 $\leq 0.8$ mg/L<br>出厂水余量 $\geq 0.1$ mg/L<br>末梢水余量 $\geq 0.02$ mg/L      | /    |

(以下空白)

仅供浏览，复印无效

## 附 页

福州水质监测有限公司检测依据一览表

| 序号 | 检测项目                  | 检测依据                       | 序号 | 检测项目         | 检测依据                        | 序号 | 检测项目                  | 检测依据                        |
|----|-----------------------|----------------------------|----|--------------|-----------------------------|----|-----------------------|-----------------------------|
| 1  | 色度                    | GB/T 5750.4-2023<br>中的4.1  | 17 | 氰化物          | GB/T 5750.5-2023中<br>的7.4   | 33 | 总 $\alpha$ 放射性        | GB/T 5750.13-2023<br>中的4.1  |
| 2  | 浑浊度                   | GB/T 5750.4-2023<br>中的5.1  | 18 | 砷            | GB/T 5750.6-2023中<br>的4.5   | 34 | 总 $\beta$ 放射性         | GB/T 5750.13-2023<br>中的5.1  |
| 3  | 臭和味                   | GB/T 5750.4-2023<br>中的6.1  | 19 | 二氯乙酸         | GB/T 5750.10-2023<br>中的14.2 | 35 | 三氯乙酸                  | GB/T 5750.10-2023<br>中的14.2 |
| 4  | 肉眼可见物                 | GB/T 5750.4-2023<br>中的7.1  | 20 | 汞            | GB/T 5750.6-2023中<br>的11.1  | 36 | 高锰酸盐指数<br>(以 $O_2$ 计) | GB/T 5750.7-2023<br>中的4.1   |
| 5  | pH                    | GB/T 5750.4-2023<br>中的8.1  | 21 | 镉            | GB/T 5750.6-2023中<br>的4.5   | 37 | 铝                     | GB/T 5750.6-2023<br>中的4.5   |
| 6  | 总硬度<br>(以 $CaCO_3$ 计) | GB/T 5750.4-2023<br>中的10.1 | 22 | 铬(六价)        | GB/T 5750.6-2023中<br>的13.1  | 38 | 亚硝酸盐                  | GB/T 5750.10-2023<br>中的20.2 |
| 7  | 铁                     | GB/T 5750.6-2023<br>中的4.5  | 23 | 铅            | GB/T 5750.6-2023中<br>的4.5   | 39 | 硝酸盐                   | GB/T 5750.10-2023<br>中的20.2 |
| 8  | 锰                     | GB/T 5750.6-2023<br>中的4.5  | 24 | 硝酸盐<br>(以N计) | GB/T 5750.5-2023中<br>的6.2   | 40 | 氨(以N计)                | GB/T 5750.5-2023<br>中的11.5  |
| 9  | 铜                     | GB/T 5750.6-2023<br>中的4.5  | 25 | 三氯甲烷         | GB/T 5750.8-2023中<br>的4.2   | 41 | 大肠埃希氏菌                | GB/T 5750.12-2023<br>中的7.3  |
| 10 | 锌                     | GB/T 5750.6-2023<br>中的4.5  | 26 | 三卤甲烷         | GB 5749-2022                | 42 | 溴酸盐                   | GB/T 5750.10-2023<br>中的22.1 |
| 11 | 一氯二溴甲烷                | GB/T 5750.8-2023<br>中的4.2  | 27 | 总氯           | GB/T 5750.11-2023<br>中的4.2  | 43 | 三溴甲烷                  | GB/T 5750.8-2023<br>中的4.2   |
| 12 | 二氯一溴甲烷                | GB/T 5750.8-2023<br>中的4.2  | 28 | 臭氧           | GB/T 5750.11-2023<br>中的9.3  | /  | /                     | /                           |
| 13 | 硫酸盐                   | GB/T 5750.5-2023<br>中的6.2  | 29 | 二氧化氯         | GB/T 5750.11-2023<br>中的8.4  | /  | /                     | /                           |
| 14 | 氯化物                   | GB/T 5750.5-2023<br>中的6.2  | 30 | 菌落总数         | GB/T 5750.12-2023<br>中的4.1  | /  | /                     | /                           |
| 15 | 溶解性总固体                | GB/T 5750.4-2023<br>中的11.1 | 31 | 总大肠菌群        | GB/T 5750.12-2023<br>中的5.3  | /  | /                     | /                           |
| 16 | 氟化物                   | GB/T 5750.5-2023<br>中的6.2  | 32 | 游离氯          | GB/T 5750.11-2023<br>中的4.2  | /  | /                     | /                           |

## 福州水质监测有限公司

### 报告说明

- 1 本机构的授权名称为：国家城市供水水质监测网福州监测站。
- 2 本报告无编制、审批、签发人签字无效。
- 3 本报告未盖“检验检测专用章”及骑缝章无效。
- 4 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，未重新加盖本机构“检验检测专用章”的复印报告无效。
- 5 委托方自行送样的，检测数据仅对送检的样品负责，对送检样品的来源不负责，对委托方送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。
- 6 本报告未经本机构书面批准，不得作为商业广告使用。
- 7 委托单位提供的现场检测数据，仅供参考，不具备证明作用。
- 8 本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，报告涂改、增删无效。
- 9 委托单位对本报告有异议时请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，本公司将及时受理并反馈意见。